FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Dario Martinez Sitio: Cobre Pit Tarea/Task: PCR-002 date: 18-4-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Andres Ruiz Firma/*Signature*: _____
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / *L*	M	A / *H*
Traslado al Sitio	Equipos Moviles Rodantes	Todos los Involucrados en la actividad			✓	Manejo defensivo. Respetar Normas de Transito		✓	
Realizar Analisis Riesgo	Comportamiento Humano				✓	Estar al 100%. Fisico y Mental Hasta. Evitar exceso Confianza		✓	
Bloqueo Isoto	Energías Peligrosas				✓	Aislar Energías Peligrosas Bloqueo Etiquetado. Isoto		✓	
Realizar actividad.	Caida de mismo Diferente Nivel			✓		Uso de pasamanos Gafas Cobras Uso de arnes en caso Trabajo Altura.	✓		
Conexión - Pruebas etc.	Golpes Cortes Contusiones Laceraciones.			✓		Uso de EPP. Botas Cuero Guantes, Gafas Seguridad	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Dario Martinez		18-4-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Camilo Gutierrez Sitio: taller Tarea/Task: cambio de componente date: 9-4-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Ambrosio Rodriguez Firma/*Signature*: A. Rodriguez
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
INGRESO Y EVALUACION DE EQUIPO	COMPORTAMIENTO HUMANO	① golpe ② CAIDA ③ TROPEZONE		✓		① BLOQUEO ETIQUETADO ② UTILIZAR EQUIPO EPP ③ CAPACITACION (PRENSE 132)	✓		
EJECUCION DE LAS TAREA PROGRAMADA	① CAIDA DO OBJETO ② COMPORTAMIENTO	① APLASTAMIENTO ② SEÑALIZACION DE AREA		✓		① EVITAR TAREA DEBAJO DE CAIDA DE OBJETO ② PERSONAL CAPACITADO	✓		
INSTALACION DE COMPONENTE	① AISLAMIENTO DE ENERGIA HUMANO ② PERDIDA DE CONTENCION ③ COMPORTAMIENTO HUMANO ④ CAIDA DE OBJETO	① FISURA ② QUEMADURA ③ golpe ④ FRACTURA ⑤ MACHUCONE ⑥		✓		③ AMARRE DE HERRAMIENTA ① BUENA COMUNICACION ② TRABAJO EN EQUIPO ③ HERRAMIENTA ADECUADA ④ CONCENTRACION LABORAL	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Camilo Gutierrez	Camilo Gutierrez	9-4-23			
Josè B. Garcia	José B. García	9-4-23			
Jorge Córdoba	Jorge	9-Abril-23			
Dario Martinez		9-4-23			
Hermes Rodriguez		9-4-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Alvin D. Sitio: Pit Cobras Tarea/Task: P.C.R Partes Elect. date: 16-4-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Anastasio Ramos Firma/*Signature*: Anastasio
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / Step	Peligro / Hazard	¿Quién está en riesgo? / Who Is At Risk?	Niveles de Riesgo / Level of Risk: Bajo / Low	Medio / Medium	Alto / High	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / Control measures to be taken to reduce risk level → low	Nivel de Riesgo Controlado / Controlled Level of Risk: B / L	M	A / H
Traslado / Ubicación de Equipo	vuelco Atrapamiento choque entre Equipos	Personal			✓	Reducir velocidad asignado manejo defensivo Buena Comunicación	✓		
	Productos almacenados Trabajo diferentes	asignado				Seguir Señales viales. Uso del Pares			
Inicio PCR	Caidas de diferentes niveles (Golpes, Caidas de Objetos	a				Visualizar entorno área del Equipo Uso correcto del Epp			
DHE002 sist. Electrico	Lesiones Corporales Proyecciones de	la;		✓		Utilizar las Herramientas Precisas y adecuadas	✓		
	Particulas Solidas y liquidas. Aplastamiento descarga Electrica	Tareas				Eliminar Energias Acumuladas/ almacenadas. Bloqueo Etiquetado			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Alvin Díaz		16-4-23			
JAIME GREEN	Jaime Green	16/4/23			
VICTOR PEREZ	Victor M Perez	16-4-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

Autor: José Aguilar Sitio: botija Pit Tarea/Task: PM date: 21-4-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: Ambrosio Robinson Firma/*Signature*: Ambrosio
Nombre/Name Supervisor, Superintendente o Gerente By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿~~Quién está en~~ riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*		B L	M	A H
Traslado Hacia el equipo	equipo Pesado en la Via	choque, vuelco aplastamiento		✓		Manejo defensivo Respetar señales de transito y limite velocidad	✓		
inspeccion de area de trabajo	Componentes en el area	tropiezos Resbalones		✓		ordenar y limpiar area de trabajo	✓		
Continuacion area de trabajo	Cambio motor Hidraulico Cambio mandibulas	machucones, Golpes, Caida de		✓		uso de Herramienta adecuadas, uso de equipo de apoyo, uso de	✓		
		objetos, arranque de motor				E.P.P, bloqueo y Etiquetado, conta de energia	✓		
Uso de equip Auxiliar	Cambio de Objeto Manual	Condiciones Mecanico		✓		Uso de EPP	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
José Aguilar	José Aguilar	21-4-23			
Yenny Díaz	Yenny Díaz	21-4-23			
Marbel Andalgo	Marbel Andalgo	21-4-23			
Bienvenido Bethancourt	Bienvenido Bethancourt	21-4-23			
Barys Martinez	Barys Martinez	21-4-23			
Generoso Vega	Generoso Vega	21-4-23			
Tony Cyp	Tony Cyp	21-4-23			
Carlos Díaz	Carlos Díaz	21-4-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Venegas Vega Sitio: Taller Disl Tarea/Task: Desbrozadora date: 10-4-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: _____ Responsable/*Approver*: _____ Firma/*Signature*: Joni Cigala
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: .....

Pasos / *Step*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*			Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*		
			Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*		B / L	M	A / H
Area de Trabajo.	Caidas Tropiezos	Personas		✓		Observar Marca de Trabajo.	✓		
Cambio de Componente, Mantenimiento	Cortaduras, golpes,	Personas		✓		Uso Correcto de EPP. 3 puntos de apoyo. utilizar herramientas apropiadas.	✓		
Levantamiento de Carga	Caida de objeto Aplastamiento	Personas		✓		Bloqueo de Equipo Uso de lugares y Esquinas Equipo de apoyo	✓		
Trabajo Electrico en General.	Energia Electrica.	Tecnicos		✓		Normativa LOTO EPP uso de herramientas aislada para trabajo Electrico	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Rony Cox		10-4-23			
Heredoso Ucs		10-4-23			
Bienvenido Betancourt		10-4-23			
Carlos Diaz.	Carlos Díaz	10-4-23			
Erneiz Aguilar		10-4-23			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*